

Vragen Commissie Bestuur 14 oktober 2022

Vragen PvdA (Inez Flameling en Eddy Heerschop) en GL (Gerwi Temmink en Maaïke Walraven) over Brief GS van 27 september 2022 over problematiek WarmCO2 - 209421 (agendapunt 102)

Vragen Commissie Bestuur	Antwoorden
1. NSP (voorheen Zeeland Seaports) staat via haar publieke aandeelhouders (Gemeenten en Provincie) garant voor de lening van WarmCO2¹. Hierdoor draagt NSP de grootste financiële risico's. Welk financieel risico loopt de provincie door deze gerechtelijke procedure?	Provincie Zeeland loopt het financieel risico dat de financiers van WarmCO2 een beroep doen op de afgegeven garantie ten behoeve van de leningen (totaal € 65 miljoen) van WarmCO2 C.V. Echter, door North Sea Port SE is in het kader van de fusie van Zeeland Seaports en Havenbedrijf Gent een vrijwaring aan de garanten afgegeven (North Sea Port SE vrijwaart de garanten tegen en zal de garanten volledig schadeloos stellen voor en ter zake van Garantiebetalingen). Provincie Zeeland zal alsdan een beroep doen op de afgegeven vrijwaring waardoor Garantiebetalingen niet ten laste van Provincie Zeeland zullen komen.
2. Welke structurele oplossingen zijn er in het vooruitzicht voor het scenario dat Yara blijvend haar productie zal terugschroeven?	Er wordt met de aandeelhouders (North Sea Port en Yara) van WarmCO2, leverancier Yara en de tuinders gewerkt aan een strategisch plan voor de toekomst. Onderdeel van dit strategisch plan zijn structurele oplossingen voor aanvullende warmte en CO2 levering.
3. Welke andere initiatieven zijn er in Zeeland op het gebied van restwarmte?	Op het gebied van restwarmte zijn de volgende initiatieven: - Restwarmte naar de gebouwde omgeving in het grootste deel van de gemeente Terneuzen. Warmtebronnen: DOW, Yara, Cargill, Air Liquide. - Grensoverschrijdend warmtenet in Zelzate (BE) en Sas van Gent (NL) op basis van de restwarmte van Arcelor Mittal Gent (BE) en Cargill (NL). Eerste oriënterend onderzoek wordt nu opgestart. - Warmtenet in Middelburg, in de wijk Dauwendaele. Op basis van restwarmte van Synthomer (ex Eastman). - Restwarmte naar 5 kernen van de gemeente Borsele; voorlopig op "hold" gezet. Betreft mogelijke restwarmte van Zeeland Refinery. - Onderzoek naar mogelijke toepassing van bovengemeentelijke restwarmte uit het Sloegebied (met name ook naar restwarmte uit de toekomstige elektrolyzers aldaar) in de gemeenten Kapelle, Goes, Borsele, Middelburg en Vlissingen.

Vragen Commissie Bestuur	Antwoorden
4. Wordt er naar gestreefd om de diverse initiatieven aan elkaar te koppelen, zowel organisatorisch als technisch, zodat schommelingen in de levering beter kunnen worden opgevangen?	Ja, waar mogelijk wordt geprobeerd om een “robuust” warmtenet te realiseren door meerdere bronnen aan het net te koppelen. Overigens is het een voorwaarde, voordat een net gestart wordt, dat er een zgn. piek- en backup voorziening geregeld is, juist om leveringszekerheid te garanderen.
5. Volgens WarmCO2 zorgt het gebruik van CO₂ door de glastuinbouw voor een beperking in de uitstoot gelijk aan die van 7500 huishoudensⁱⁱ. Wordt dit als CO₂ reductie meegerekend in de Roadmap van Yara bij het onderdeel CCU? Zoja, wat is hiervoor de verantwoording gegeven het feit dat dit om zeer kortdurende vastlegging van CO₂ gaat? En wordt hier in deze berekening alleen de CO₂ meegenomen die daadwerkelijk wordt vastgelegd in planten of de totale hoeveelheid CO₂ die wordt geleverd aan de tuinders (waarvan een deel niet wordt vastgelegd).	Nee. Dat mag in Nederland niet. Vanwege de redenen die u in uw vraag noemt. Het is in de praktijk onmogelijk om te meten welk aandeel is vastgelegd in planten.
6. Hoeveel bijstook van aardgas heeft er plaatsgevonden sinds de oprichting van WarmCO2? Hoe verhoudt zich dit tot de totale levering van warmte? (m.a.w. hoeveel Tj warmte is restwarmte en hoeveel bijstook)	De bijstook van aardgas sinds de oprichting van WarmCO2 is zeer minimaal geweest. De bijstook sinds de oprichting bedraagt gemiddeld enkele %.

ⁱ <https://www.rvo.nl/files/file/2015/06/Kunstmestfabriek%20levert%20restwarmte%20en%20CO2%20aan%20glastuinbouw.pdf>

ⁱⁱ <https://www.warmco.nl/index.php>